BOMBA INFUSIÓN MP-60



Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Condiciones de operación
Temperatura Ambiente: 5℃-40℃
Humedad Relativa: 15%-95%, sin condensación
Presión atmosférica: 70.0 -106.0 kPa
Condiciones de almacenaje
Temperatura Ambiente: -20℃-+55℃
Humedad Relativa: 10%-93%. sin condensación
Presión atmosférica: 22.0.0 -107.4.0 kPa

NORMAS PRINCIPALES DE SEGURIDAD

Clasificación Clase I, Tipo CF, IPX2
Estándares de seguridad principales:
Equipo Médico Eléctrico IEC60601-1 - Parte 1: requerimientos generales para seguridad básica y desempeño esencial. IEC60601-2-24 de equipo médico eléctrico– Parte 2-24: Requerimientos particulares de seguridad de bombas de infusión y controladores.
IEC60601-1-8 de Equipo Médico Eléctrico -- Parte 1-8: Requerimientos generales para seguridad básica y desempeño esencial – Estándar Colateral: Requerimientos Generales, pruebas y guías de sistema de alarma en equipo médico eléctrico y sistema médicos eléctricos, ningún requisito de esterilización para la bomba. Equipo médico eléctrico IEC60601-1-2 – Parte 1-2: Requisitos generales para seguridad básica – Estándar colateral: Requisitos y pruebas para compatibilidad electromagnética.

ESPECIFICACIONES FISICAS

Dimensiones: 202(ANCH) ×74 (ALTO) ×133 (PROF) mm
Peso: <1.22 kg (incluyendo batería)
Tamaño de la pantalla TFT a color: Táctil de 2.4 pulg. 10
Resolución: 320 × 240.
Conexión:
3 puertos USB, que permite la conexión de los accesorios opcionales.

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

Canales: 1
Tipos de infusión:
Transfusión de sangre
Infusión de componentes sanguíneos
Infusión intravenosa.
Soporte de alimentación parenteral.
Modo de funcionamiento: continúo
Suministro de AC: 100-240VAC, 50/60 Hz.
Consumo de potencia: < 25 VA
Suministro de potencia DC externa: DC 12 V, 1A
Batería Interna: batería de litio 7.2 V 2600 mAh
Modelo de la batería: 18650-2S1P-02 11
Tiempo de uso continuo: no menos de 5 horas (para infusión a 25 mL/h con batería nueva)
Fusible: T1, 6AL 250 VAC
Set de infusión compatible:
Todos los sets disponibles que respeten la norma.
Modos de Infusión:
9 modos y son los siguientes:
Velocidad 7
Tiempo
Peso
Trapecios
Carga de Dosis
Secuencia
Goteo (requiere de sensor de goteo, **opcional**)
Relevo (Requiere de estación de trabajo MP-80)
Micro
Rango de configuración de Infusión
3 0,1 - 1200,0 ml/h (set infusión 20 d/ml)
Rango de configuración VTBI
0,1 - 99,99 (incremento menor de 0,01)
100 - 999,9 (incremento menor de 0,1)
1000 - 9999 (incremento menor de 1)
Rango de ajuste de Volumen total: 1
0.0-9999.9 mL
Exactitud: ±5% 2
Rango de Operación Purga:
1200.0 ml/h (set de infusión 20d/ml)
Rango de operación Bolos:
0.1-1200 ml/h (set de infusión 20 d/ml)
Calculo automático de la velocidad de bolo de acuerdo a la cantidad de bolo.
KVO:
0.1– 5 mL/h
Sensor de burbujas de aire, sensibilidad:
4 Detecta burbujas de aire ≥ 0.025 ml, (- 0 / +0.025 ml).
Nivel de oclusión:
11 niveles (225 mmHg – 975 mmHg)
Número de sensor de presión:
1 Sensor de presión inferior.
Alarmas:
Casi finalizado.
Finalizado.
OCCL (Oclusión). 6
Batería baja.
Batería agotada.
Sin batería.
Sin fuente de alimentación.
Puerta de la bomba abierta.
Burbuja de aire.
Sin sensor de goteo.
No gotea.
Goteo anormal.
Recordatorio de alarma.
Tiempo de espera caducado.

Funciones Especiales:
Repetición de Alarma: Si dos minutos después de silenciar un sonido de alarma, está aún existe, se emitirá el sonido nuevamente.
9 Grabación de eventos: Puede almacenar y reproducir un máximo de 2000 eventos.
Configuración de volumen de alarma: 11 niveles de volumen de alarma.
Cambio de Suministro de Potencia: Cuando se corte el Suministro AC/DC, la infusión automáticamente cambiará al suministro de la batería interna.
Escaneo de código de barras: Ingrese la información de paciente a través del escaneo de código de barras.
Cambio de flujo en tiempo real.
Memoria de última configuración.
Diseño Horizontal.

Bloqueo de pantalla.
Recuerdo de inicio.
Modo nocturno.
Brillo de pantalla: 10 niveles.
Estilo de fondo intercambiable: 7 fondos.
Recordatorio de mantenimiento.
Administración de información de paciente.
Fácil apertura de puerta.
Función En Espera o Stand By. 8
Biblioteca de fármacos o medicamentos. 5

Módulo de comunicación Wi-Fi (opcional):
Directamente en el equipo o con la Estación de trabajo MP-80 compatible con esta función.

ACCESORIOS OPCIONALES
Estación modular MP-80.
Módulo de comunicación Wi-Fi
Escáner de código de Barras.
Botón de llamado de enfermería.
Central de monitoreo MP-900.
Sensor de goteo.





ESTACION DE TRABAJO MP-80 (opcional)
*Combinación libre.
*Cada estación cuenta con 3 compartimientos, pero debido a su fácil extensión, puede extenderse hasta 15 compartimientos sin herramientas.
* Un solo cable de alimentación AC.
-Sincronización automática de bombas:
Los parámetros básicos son establecidos en una sola bomba, los cuales se sincronizan automáticamente en todas las demás bombas conectadas a la estación de trabajo.
-Activación del modo de infusión relevo:
Estación de trabajo MP-80, ideal para la administración de espacios y apropiado para aplicaciones clínicas.

